

**CRONICA RECORRIDO DE CAMPO EN LA CUENCA BAJA DEL USUSMACINTA**  
**Febrero 27 a marzo 06 del 2022**  
**Daniel Lopez L., Aristides Saavedra G.**

**DIA 1: En el municipio La Libertad** se visitó el Ejido Benito Juárez, dedicado principalmente a la ganadería sistema (vaca-becerro), con pastos (estrella de áfrica; Chontalpo/Brachiaria decumbens; merquerón/Setaria sphacelata) y un pequeño porcentaje entre dos y tres hectáreas/ los ejidatarios lo dedican a la agricultura, con 20 Ha y parcela con cultivos de maíz, yuca, calabaza plátano, chile jalapeño, tomate, pepino, papaya, melón. De acuerdo con una entrevistada hay 100 productores en el programa Sembrando Vida (PSV). El suministro de agua potable falla mucho (pozo), cuenta con servicios de luz, puesto de salud (enfermera de planta), kínder, primaria y telesecundaria. El jornal es de \$150 (de 4 y 5 horas al día), solo en la mañana.

En la unidad del asentamiento humano se entrevistó a un vecindado que nos mostro su huerto donde cultiva gran variedad de especies como: calabaza, chile dulce – habanero-guajillo, tomate, cebollín, Jamaica, yuca, lechuga, repollo, zanahoria, espinaca, además tiene cría de cerdos (2/ Chester cruzada), pollos, gallinas, que parte del alimento proviene de los productos del huerto. La semilla la compra en la veterinaria, (no tuvieron casos de covid).



**Se entró al Ejido Juan Sabinas** del municipio de Palenque, se entrevistó a un ejidatario que nos proporcionó cierta información, en su terreno tienen cultivos de riego por goteo (chiles güero-dulce-guajillo) que lo vende en Emiliano Zapata, el maíz criollo e híbrido (tierno y duro) para autoconsumo, utilizan fertilizante soluble, hacen control de plagas (ácaro y mosquita blanca-palomilla), la mano de obra es familiar cerca de laguna la Nueva Esperanza y de lamontaña, no hubo forma de entrar al PSV por problemas de papeles (hay conflictos de tenencia) con gente de afuera. Utilizan tractor \$900/Ha pase rastreo, cuentan con pozo para riego y bombean (captan aguas lluvias). Utilizan insecticida Foley (organofosforado), producen una cosecha al año (dudas en la respuesta por el riego), contratan mano de obra \$100 jornal de chile costeño dicen que producen ½ ton/Ha. En este Ejido fuimos acorralados por gran parte de la población masculina

(con machetes y palos en mano) incluyendo el agente ejidal y el comisariado (Baudel López Chan y Mauricio López Chan), los cuales nos examinaron, interrogaron y desafiaron con reclamos y amenazas por ingresar al ejido sin permiso y solicitaron documentos y cartas de la institución, credencial/carnet de la empresa. Se les explico posteriormente que trabajo estábamos haciendo, pero igual, sus amenazas y advertencias siempre estaban presentes. Posteriormente a la salida nos detuvieron por menos tiempo para nuevamente asustarnos, ahí ya había mujeres (con palos), hombres y niños, fue estrategia nuevamente de intimidación y amenaza (recomendaciones y advertencias) y luego nos dejaron salir.



**Día 2:** Se hizo un recorrido por parte del sector del **municipio de Palizada** que se encuentra dentro de la cuenca del Usumacinta, se pudo corroborar el gran auge que han tenido las plantaciones de palma de aceite (con drenaje y riego), siendo esta una de las zonas de la cuenca donde se encuentran las mayores plantaciones de dicha especie. El recorrido incluyo una visita al Ejido El Zapote, donde nos atendió la señora comisaria y su esposo Atilano Morales, es un ejido que se dedica principalmente a la ganadería (vaca-becerro, destetan y venden), raza Brahmán y pardo-suizo, venden a un Sr. En Palizada y lo venden posteriormente a Tamaulipas y Veracruz, cada quien cuenta con su semental. Aunque nos manifestaron que no hacen agricultura y que existe desde hace 20 años un sistema de riego para arroz cuando se cultivaba (el cual, ya no se usa), por la interpretación de las imágenes de fechas anteriores 2017-2019, claramente se aprecia que han dedicado algunas áreas a la agricultura, posiblemente arroz que, junto con la palma de aceite, es uno de los cultivos principales de esta zona.

De regreso tuvimos la oportunidad de conversar con el Ingeniero agrónomo (Jorge) propiedad privada, oriundo de esta zona, y quien ha practicado la agricultura por más de 30 años; en la actualidad está llevando a cabo un proyecto muy importante e interesante sobre el manejo sustentable del cultivo de arroz orgánico (milagro filipino), que **exporta** directamente a Alemania y China. Entre las prácticas culturales que realiza están:

a) La siembra de sorgo, el cual a los tres meses lo incorpora al suelo para incrementar su materia orgánica; cabe mencionar que los suelos de su predio en su mayor parte corresponden Vertisoles, suelos arcillosos muy difíciles de manejar, que además han sido cultivados con prácticas

tradicionales, lo que los ha conducido a problemas de compactación, problema este que trata de mejorar o corregir con los aportes de materia orgánica y labranza cero

b) Labranza cero

c) Siembra con dron (semilla que el mismo prepara, cubierta de arcilla fertilizada orgánicamente)

d) Aplicación de herbicidas orgánicos que el mismo prepara con material vegetal de la zona

e) Aplicación de abonos orgánicos

f) Uso eficiente del agua, generalmente no aplica riego, utiliza la humedad residual del suelo, lo que le ha dado muy buenos resultados, incluso mejores rendimientos que con los métodos tradicionales.

**Día 3: Recorrido en el municipio de Balcanan**, se visitaron los ejidos El Chamizal, El Triunfo, El Ramonal, Apatzingán. Es esta una zona importante productora de chile tabaquero y quigüa (pepita), que venden a intermediarios que provienen del estado de Puebla.

Aquí en el – Ejido Cenotes visitamos al señor Miguel Sánchez (comisariado ejidal) que no se encontraba, pero su hijo Marcos nos atendió. Siembran calabaza, maíz mejorado, rendimiento (2 ton/ Ha y tres cosechas al año), chigua, frijol, tomate, Chile Tabaquero, también siembran sandía y melón. Muchos están en el PSV. Plantaciones forestales de Caoba, cedro, Maculis, salan, pichi, Guanacaste y frutales mango, limón, mandarina, guanábana y aguacate. Tienen problemas en la comercialización, menciona que no sacan más porque pierden sus productos, tienen 20 cabezas por ejidatario, rotan pastos y agricultura, tienen ganado raza pardo-suizo (vaca-Becerro), pastos brachiaria humidícola y Guinea Tanzania y Bermuda en zonas bajas y venden a coyotes.



En el Ejido Chamizal (José Manuel) siembran principalmente Maíz, y Chile Tabaquero, la mitad de la producción de maíz la venden y la otra para autoconsumo, también siembran chigua, producción de chile 300KG/ha con dos cosechas al año, están en PSV con árboles de cedro, caoba y frutales mango, guayaba y tamarindo.

**Día 4: Visita al ejido El Bejucal**, nos atendieron Lázaro, Myrian y Aurelio. Primero visitamos la parcela de Lázaro, e hicimos dos vuelos con el dron (ver fotos 85 y 81), el primero en la parcela del proyecto sembrando vida y el segundo sobre una plantación de teca (foto 294). En esta visita se pudo constatar el gran impacto positivo sobre el paisaje, que tendrá a futuro el proyecto sembrando vida (ver tabla1). Luego tratamos de hacer un vuelo en la parcela de Myrian y Aurelio, y por inconvenientes técnicos no se pudo realizar.

**Tabla 1. Especies forestales, frutales y cultivos en las parcelas de Lazaro y Myrian/Aurelio. Proyecto sembrando vida**

Ejidatario	Especies forestales	Frutales	Cultivos anuales/semipermanentes
Lázaro	caoba, cedro, chalteco, zalam, chicle, bari, zapataero, mariquita, amapola, corzaon azul, ciricote, guayacan, maculis, tinto bojo, ....	Guanabana, aguacate, coco, cuijimikil, zapote, mamey, limon, naranja, mandarina, vainilla, coco, canela,	Achiote, yuca, piña, plátano,
Myryan-Aurelio	Amapola (50), bari (118), bojon (74), balla (8), caoba (241), caralillo (3), cedro (332), chalteco, chicle, cocoite, cuinicuil, pich, guamo, guapaque, guaya, guayacan, jabin, jabillo, maculis, ramon, zian, maguey, palmas, zapatero, uspit, chichon, gauaje, wagua, clementino, hule, limoncillo, guallita, guásimo, papelillo, bellota, mulato.	Aguacate (134), anona (3), canela (2), castaña (7), coco (23), guanabana (16), limon (52), lima (1), Mandarina (5), mango (57), nance 86), naranja (76), papaya(10), Pimienta (71), tamarindo (22), yaca (4), cacao (287), chico zapote,	Achiote (32), plátano (249), rambutan (8), pataste (1), pitaya (52), Yuca (800), macal (83), piña (129), maíz (2500)



**Día 4: Visita al Ejido San Isidro Guasivan:** Nos atendieron, la señora Gladys y don Ángel. Después de platicar un poco con ellos sobre sus proyectos y del ejido en general nos trasladamos en compañía del señor Ángel a su predio, allí hicimos un vuelo con el dron, en las fotos quedaron registrados un lote con especies maculis ya desarrollados que los del PSV le propusieron tumbars para que entrara en el programa, también ganadería y un área donde hace agricultura, entre otras cosas.

**Día 5: Visita al Ejido Gregorio Méndez:** En el caserío conversamos con el Ejidatario..., quien nos cuenta que en el ejido se practica la ganadería y la agricultura, y en promedio cada ejidatario siembra entre 2 y 3 hectáreas, los cultivos principales son el maíz, el frijol blanco y la sandía (por exceso de agua éste año las sandías se rompían). El señor entrevistado, particularmente siembra 10 hectáreas (nos dice que es el que más área siembra en el ejido), son los mismos cultivos; un aspecto interesante que nos comenta es que está usando herbicidas y fertilizantes orgánicos, le ha dado muy buenos resultados, además de ser mas baratos; hasta ahora lo están haciendo a pequeña escala, pero por los buenos resultados que han obtenido, su deseo es hacerlo a mayor escala.

Foto. Dron No. 85 Parcela de Lázaro, Ejido El Bejucal, Proyecto sembrando vida



Foto. Dron No. 81 Parcela de Lázaro, Ejido El Bejucal, Proyecto sembrando vida



Foto. Dron No. 294 Parcela de Lázaro, Plantación de Teca, al lado bosque de galería, en el arroyo.



Foto. Dron 793. Parcela agrícola, Sr Ángel /Sra. Gladys, Ejido Guasivan



Foto. Dron 793. Reforestación (por iniciativa propia) con Maculis, Sr Ángel /Sra. Gladys, Ejido Guasivan, al lado vegetación arbórea selva alta perennifolia.



Un aspecto relevante del todo el recorrido es que se pudo observar por todas partes los resultados del proyecto sembrando vida, a través del recorrido fueron muchas las parcelas que se vieron sembradas con especies maderables y frutales. Algunos ejidatarios, mantiene sus parcelas y hacen agricultura sobre los lotes del PSV, otros dejan el lote y el manejo no es el adecuado, ya que se ven en algunos casos éstas áreas enmalezadas y en rastrojos.

